



Znak sprawy: WO.240.4.2023.RW

Kraków, 20.03.2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

postępowanie zgodnie z wewnętrznym Regulaminem udzielania zamówień publicznych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie pn:

Zakup infrastruktury sieciowej i serwerowej:

Część I. Zakup dwóch serwerów

Część II. Oprogramowanie do backupu dla dwóch serwerów

Część III. Zakup szafy rack.

Nazwa i adres Zamawiającego:

REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE

ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków

tel. 12 61 98 120, 12 61 98 121, fax: 12 61 98 122

e-mail: sekretariat@krakow.rdos.gov.pl

I. Informacje ogólne.

1. Nazwa Zamawiającego: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Krakowie, adres strony internetowej na której dostępne jest zapytanie ofertowe : <https://www.gov.pl/web/rdos-krakow>, w zakładce „Zamówienia publiczne”.
2. Przedmiot zamówienia jest podzielony na 3 Części:
Część I. Zakup dwóch serwerów
Część II. Oprogramowanie do backupu dla dwóch serwerów
Część III. Zakup szafy rack
Szczegółowy opis przedmiotów zamówienia zawierają odpowiednio załączniki nr 1 OPZ dla poszczególnych części od 1-3.
3. Oferty można składać na dowolną ilość Części.
4. Okres realizacji 21 dni od daty zawarcia umowy.
5. Okres związania Wykonawcy złożoną ofertą wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. Wzór umowy zawiera załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

II. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.

Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835), Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 tej ustawy;
oraz, na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1).

Wykonawca zobowiązany będzie złożyć wraz z ofertą oświadczenie, o braku podstawy do wykluczenia z postępowania, o której mowa powyżej. Oświadczenie składane jest na Formularzu oferty.

III. Sposób przygotowania oferty. Sposób obliczenia ceny.

1. Ofertę składa się na formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego. Do formularza ofertowego, w przypadku składania oferty na Część I i II należy załączyć wypełniony, we wskazanych, wymaganych miejscach odpowiedni załącznik od 1 do 2 (należy wypełnić tylko ten załącznik, który dotyczy Części, na która składa się ofertę). Wypełnione winny być wszystkie wymagane tabele.
2. Oferta powinna zawierać co najmniej: wskazanie ceny brutto (VAT, jeżeli Wykonawca nie jest płatnikiem VAT, w Formularzu ofertowym zamiast stawki podatku VAT wpisuje formułę: „nie jestem płatnikiem podatku VAT)
Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
Cena musi być podana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Każdy z Wykonawców może przedstawić tylko jedną ofertę.
4. Oferta powinna być napisana w języku polskim. W wypadku złożenia w ofercie dokumentów w języku innym niż polski, składane są wraz z tłumaczeniem na język polski.
5. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
6. Oferta wraz z pozostałymi załącznikami i wszystkimi wymaganymi dokumentami, powinna być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy (podpisana winna być każda strona niosąca treść), zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy. Jeżeli oferta będzie podpisana przez pełnomocników, Wykonawca powinien dołączyć do oferty pełnomocnictwa, z treści których wynika umocowanie do podpisania oferty przez pełnomocników.
7. **Oferty należy składać w formie elektronicznej – w postaci skanów podpisanych dokumentów wysłanych pod wskazany poniżej adres e-mail Zamawiającego:**

robert.wapiennik@krakow.rdos.gov.pl, do 27.03.2023 r. do godz. 10.00.

IV. Kryteria oceny ofert

1. Kryterium: cena brutto z wagą 100 %
2. Jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta z najniższą ceną brutto.

V. Komunikacja w postępowaniu.

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej - zapytanie ofertowe wraz z załącznikami. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści dokumentacji przetargowej wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 1 niniejszej sekcji, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym.
3. W przypadku wniesienia zapytania dotyczącego postępowania, treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/rdos-krakow/> w dziale „Zamówienia publiczne”.
4. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść niniejszej dokumentacji. Zmianę Zamawiający udostępni także na stronie internetowej <http://bip.krakow.rdos.gov.pl/> w dziale „Zamówienia publiczne”.

VI. Korespondencję w formie elektronicznej należy przysyłać na adres e-mail: **robert.wapiennik@krakow.rdos.gov.pl**.

VII. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych.

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) – zwanego dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych osób fizycznych, w tym wykonawcy będącego osobą fizyczną, wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą, pełnomocnika

wykonawcy będącego osobą fizyczną, członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną, osobą fizyczną skierowaną do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – zwanych dalej „osobami fizycznymi”, jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska z siedzibą w Krakowie, ul. Mogilska 25, 31-542 Kraków, tel. +48 12 61-98-120.

- 2) kontakt z inspektorem ochrony danych Zamawiającego następuje za pomocą adresu e-mail: sekretariat.krakow@rdos.gov.pl;
 - 3) dane osobowe osób fizycznych przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „ Zakup infrastruktury sieciowej i serwerowej ”
 - 4) odbiorcami danych osobowych osób fizycznych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy;
 - 5) dane osobowe osób fizycznych będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - 6) obowiązek podania przez osoby fizyczne danych osobowych dotyczących bezpośrednio tych osób jest wymogiem ustawowym, określonym w przepisach ustawy, związanych z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
 - 7) w odniesieniu do danych osobowych osób fizycznych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
 - 8) osoby fizyczne posiadają:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących tych osób;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych tych osób ;
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych gdy osoby fizyczne uznają, że przetwarzanie danych osobowych dotyczących tych osób narusza przepisy RODO;
 - 9) osobom fizycznym nie przysługują:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych osób fizycznych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
2. Wykonawca ubiegając się o udzielenie niniejszego zamówienia publicznego jest zobowiązany do wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z udziałem w postępowaniu. Do obowiązków należą m. in. obowiązki wynikające z RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Wykonawca bezpośrednio pozyskał. Jednakże obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO nie będzie miał zastosowania, gdy i w zakresie, w jakim osoba fizyczna, której dane dotyczą, dysponuje już tymi informacjami (art. 13 ust. 4 RODO).
3. Ponadto, Wykonawca zobowiązany jest wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje Zamawiającemu i których dane bezpośrednio pozyskał, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
4. W celu zapewnienia, że Wykonawca wypełnił ww. obowiązki informacyjne oraz ochrony prawnie uzasadnionych interesów osoby fizycznej, której dane zostały przekazane w związku z udziałem Wykonawcy w postępowaniu, Zamawiający wymaga złożenia przez Wykonawcę oświadczenia o wypełnieniu obowiązków informacyjnych, przewidzianych w art. 13 i 14 RODO, zawartego w Formularzu Ofertowym, stanowiącym załącznik do zapytania ofertowego.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Krakowie**

mgr Rafał Rostecki
/podpis elektroniczny/

Załącznik nr.1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia części 1.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu komputerowego- serwera wraz z licencjami i oprogramowaniem - serwerowego systemu operacyjnego.

Dodatkowe wymogi dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia.

- 1) Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia były fabrycznie nowe;
- 2) Zamawiający wymaga, aby urządzenia przekazane były w oryginalnych opakowaniach wytwórcy;
- 3) Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenia posiadały oznaczenie CE;
- 4) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu łącznie z przedmiotem umowy:
 - kartę katalogową oferowanych urządzeń z zaznaczeniem wymaganych parametrów technicznych,
 - nośniki instalacyjne oprogramowania,
 - instrukcję obsługi w języku polskim oraz dokumentację do oprogramowania w języku polskim lub inną równoważną publikację w języku polskim lub angielskim,
 - indywidualną kartę gwarancyjną dla urządzenia, wypełnioną czytelnie i bez poprawek z wypisanymi w niej numerem seryjnym lub innym unikalnym numerem urządzenia (zgodnym z numerem uwidocznionym na obudowie tego urządzenia,
 - dokumenty licencji na oprogramowania,
 - dokumentację eksploatacyjną, która zawiera informacje dotyczące:
 - podstawowych wymagań instalacyjnych,
 - podstawowych warunków użytkowania,
- 5) Wykonawca albo Producent udzieli Zamawiającemu gwarancji na prawidłowe działanie sprzedawanych urządzeń. *Wykonawca udzieli co najmniej 60-miesięcznej gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonych urządzeń. Szczegółowe określenie, które z w/w dokumentów należy dostarczyć wraz z przedmiotem zamówienia oznaczono „X”:*

Ip.	Określenie przedmiotu zamówienia		Karta katalogowa dostarczanych urządzeń	Nośniki instalacyjne oprogramowani	Instrukcja obsługi	Dokumenty licencji na oprogramowanie	Dokumentacja eksploatacyjna
a	c	d	e	f	g	h	i
1	A.	Serwer	X	X	X	X	X
2		Licencje oprogramowania serwerowego				X	

A. Serwer i oprogramowanie

Lp.	Nazwa parametru	Wymagana wielkość parametru
1	2	3
1.	Serwer	
1.1	Procesor	AMD EPYC™ 7262 8 rdzeniowy 16 wątkowy 128MB Cache 3.2 GHz lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta.
1.2	Ilość zainstalowanych procesorów	1 szt.
1.3	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera trwale oznaczona jego logo na etapie produkcji. Wspomagająca technologię wielordzeniowości; z obsługą pamięci min. DDR4 3200 MHz.
1.4	Pamięć	min. 32 GB DDR4 3200 MHz zapewniająca dalszą rozbudowę.
1.5	Dysk twardy	Zainstalowane min. - 5x900 SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, 10 tysięcy obrotów), RAID-6. Możliwość rozbudowy o min. 2 dyski hot-swap
1.6	Napęd optyczny	nie wymagany
1.7	Karta sieciowa	Zintegrowana na płycie głównej, zainstalowany moduł 2x1Gbit.
1.8	Kontroler RAID	PERC H740P (8GB NV, RAID 0/1/5/6/10/50/60, 12Gb/s, Sprzętowy) lub równoważny kontroler wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta.
1.9	Obudowa	Rack, 19", 1U z możliwością pełnego wysuwu z szafy i ruchomym kanałem kablowym,
2.0	Zasilanie	Redundantne (nadmiarowe), min. 550W, podłączane podczas pracy, sprawność min. Certyfikat 80 Plus Platinum. Hot-Plug
2.1	Gwarancja	Producenta, min. 5 lata w systemie On-Site (na miejscu u Zamawiającego), ProSupport (termin naprawy następnego dnia roboczego po zgłoszeniu). Możliwości zachowania dysków uszkodzonych u klienta.
2.2	Ramka zabezpieczająca	Ramka zabezpieczająca, bez wyświetlacza LCD
3.	Zarządzanie	Możliwość zdalnego zarządzania serwerem. iDRAC9 Enterprise
4.	Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty).

2. Oprogramowanie i licencje

L.p.	Nazwa	Nazwa oferowanych licencji/oprogramowania
1	2	3
1.	MS Windows Server Standard 2019	<p>MS Windows Server Standard 2019; Licencja uprawniająca do bezterminowego, nieograniczonego czasowo korzystania z oprogramowania; licencja umożliwiająca instalację jednej kopii oprogramowania na serwerze fizycznym lub dwóch kopii oprogramowania w środowisku wirtualnym; najnowsza, dostępna w momencie składania oferty wersja oprogramowania, z możliwością legalnej instalacji co najmniej jednej wersji wcześniejszej; Obsługa następujących ról: Serwer Active Directory, Serwer DNS, Serwer Plików, Serwer Internetowych usług informacyjnych zgodny z Microsoft IIS 8, Serwer DHCP, Serwer wydruku, Serwer zasad sieciowych; obsługa .NET Framework 4.5.</p> <p>System musi być Windows serwer 2019, ze względu na posiadane licencje CAL.</p>

Załącznik nr.1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia części 2.

Oprogramowanie do backupu dla dwóch serwerów fizycznych opartych na systemem Windows serwer 2019 lub nowszego

1.	
Lp.	Wymagane minimalne
1.	Tworzenie kopii zapasowych
1.1	Backup obejmuje kopie całego systemu operacyjnego wraz z konfiguracją oraz zainstalowanymi aplikacjami i plikami
1.2	Program umożliwia skonfigurowanie różnych schematów wykonywania backupu: w trybie pełnym, backupy przyrostowe lub tryb mieszany.
1.3	Istnieje możliwość wykonywania backupów pełnych i przyrostowych na dyski lokalne, dyski sieciowe, SAN, NAS,
1.4	Program nie wymaga oddzielnego serwera zarządzającego backupem, a harmonogram zadań tworzenia backupów dla danej maszyny jest przechowywany bezpośrednio na tej maszynie
1.5	Możliwe jest tworzenie kopii zapasowej w automatycznym trybie hot backupu (bez korzystania ze skryptów zamykających i uruchamiających bazy czy programy). Hot backup powinien pozwalać na backup systemu, aplikacji i baz danych takich MS SQL, Active Directory, Sybase i SQL Anywhere
1.6	Do wykonywania kopii zapasowej wykorzystywana jest technologia Microsoft VSS
1.7	Rozwiązanie pozwala na okresową weryfikację, konsolidację oraz retencję łańcucha backupu przyrostowego z możliwością konfiguracji po jakim czasie mają się one wykonać
1.8	Podczas tworzenia kopii zapasowej program generuje plik sumy kontrolnej (md5) dla pliku backupu w celu kontroli plików backupu
1.9	Program posiada narzędzie pozwalające na automatyczną weryfikację tworzonych plików backupu za pomocą okresowego uruchamiania backupowanego systemu operacyjnego w maszynie wirtualnej, oraz wysłanie zrzutu ekranu z tak uruchomionego systemu do administratora za pomocą wiadomości email.
1.10	Jeżeli backup się nie wykonuje, rozwiązanie musi umożliwiać bezterminowe przechowywanie ostatniego ważnego backupu bez względu na harmonogram usuwania starych backupów.
1.11	Program umożliwia konwersję kopii zapasowej do plików dysków maszyn wirtualnych w formacie VHD, VMDK, VHDX
1.12	Oprogramowanie powinno oferować backup serwerów pracujących pod systemami operacyjnymi takimi jak: Windows 2019 lub nowsze
1.13	Program pozwala na zdefiniowanie procesu tworzenia kolejnych backupów przyrostowych, które w sposób automatyczny będą odtwarzane po określonym przez administratora czasie na innej maszynie fizycznej lub wirtualnej (VMDK, VHD, VHDX). Musi istnieć możliwość zdefiniowania opóźnienia z jakim kopie przyrostowe będą przenoszone na nowy wolumin w zakresie od 1 godziny do 30 dni.
2.	Przywracanie z kopii zapasowych
2.1	Możliwość przywrócenia backupu całego obrazu dysku/partycji na takim samym sprzęcie, jak ten który był backupowany jak również na zupełnie innym komputerze lub serwerze z automatycznym dopasowaniem sterowników do nowego sprzętu lub możliwość dodania sterowników przez użytkownika. Komputer powinien zostać uruchomiony z bootowalnej płyty CD lub pendrive'a, z którego bezpośrednio zostaje uruchomiony proces odzyskiwania obrazu dysku z backupu.
2.2	Program pozwala na dowolne odtwarzanie maszyn fizycznych na inną fizyczną lub do maszyny
2.3	Bez względu na rozmiar backupu, program umożliwia automatyczne uruchomienie systemu z backupu jako maszyny wirtualnej w środowiskach VirtualBox, VMware vSphere lub Hyper-V bez konieczności wcześniejszej konwersji pliku backupu do postaci wirtualnej.

2.4	Podczas przywracania obrazu dysku/partycji z kopii zapasowej, program umożliwia: uaktywnienie wybranej partycji, przywrócenia sektora MBR, przywrócenie sygnatur dysku, przywrócenie ukrytych ścieżek na dysku, dezaktywację licencji systemu Windows
2.5	Oprogramowanie posiada funkcję disaster-recovery umożliwiającą proste i szybkie automatyczne odtworzenie serwera po awarii na innym konfiguracyjnie serwerze,
3.	Zdalne zarządzanie
3.1	Program musi umożliwiać pełną konfigurację i pełne zarządzanie zadaniami wykonywania kopii zapasowej na innych komputerach w sieci lokalnej, w zakresie identycznym jak z lokalnej konsoli administracyjnej
3.2	Konsola webowa musi umożliwiać instalację oraz aktualizację zdalną oprogramowania na punktach końcowych
3.3	Konsola webowa musi umożliwiać podgląd dzienników zdarzeń na stacjach końcowych
3.4	Program musi umożliwiać wysłanie powiadomień w postaci wiadomości e-mail gdy: zadanie backupu zakończyło się niepowodzeniem, po zakończeniu zadania tworzenia backupu, oraz podsumowanie aktywności dziennej, tygodniowej i miesięcznej
4.	Ogólne
4.1	Oprogramowanie musi posiadać licencję bez terminową
4.2	Zamawiający szacuje, że łączną wielkość danych do kopiowania 6TB
4.3	Licencja oprogramowania objęta jedno rocznym wsparciem producenta w języku polskim spełniające powyższe wymagania dla następujących systemów: Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowej dla dwóch serwerów fizycznych opartych na systemie Windows 2019 lub nowszym

Załącznik nr.1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia części 3

Szafa serwerowa rack 19" 15U wraz z wyposażeniem – ilość 1 szt., o niżej opisanych wymaganiach technicznych

Dostawa i wniesienie szafy rack nastąpią w dniu roboczym, w godzinach od 8.00 do 15.00, w siedzibie Zamawiającego, w Starym Sączu, przy ul. Daszyńskiego 3, parter.

- Szafa serwerowa szerokość 800mm, głębokość 1000 mm, wysokość 15U. Zamawiający dopuści szafę serwerową o wysokości od 15U do 18U (Możliwość zamontowania serwera o szerokość 434 mm, głębokości 595,6 mm, wysokość 1U i szyna montażowa + organizator kabli)
- nośność statyczna: od 500kg
- Drzwi przednie szklane - szkło hartowane, zamykane na klucz
- Drzwi tylne: pojedyncze - pełna stal, zamykane na klucz
- Drzwi boczne zatraskowe z zamknięciem na klucz (możliwość demontażu)
- Otwory na przewody:
 - od dołu
- Możliwość zamontowania dwóch wentylatorów w suficie
- Ocynkowany stelaż do instalacji sprzętu, dodatkowe środkowe słupki montażowe
- Kółka o nośności co najmniej 500 kg wraz z niezbędnymi elementami instalacyjnymi (szyny albo cokół) z hamulcem + regulowane nóżki,
- Komplet elementów do zabezpieczenia wszystkich otworów do wprowadzania okablowania – szczotkowy
- Sufit pełny z perforacją boczną
- Jeden kluczyk do wszystkich zamków
- Min. trzy klucze do szafy

Wyposażenie szaf:

- 1 szt. półka o głębokości min. 500 mm, mocowana do słupków
- 20x śrub montażowych z koszykiem